

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan penyertaanNya yang memberikan hikmat kepada penulis sehingga penyusunan skripsi ini dapat berjalan dengan baik dan dapat diselesaikan tepat waktu.

Skripsi berjudul “Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Dengan Menggunakan Media *Handout* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kimia Siswa Pada Pokok Bahasan Hidrokarbon” disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada dosen pembimbing skripsi, Ibu Dr. Ida Duma Riris, M.Si, yang telah memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal pembuatan judul sampai dengan selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih juga kepada Bapak Drs. Jasmidi M.Si, Ibu Dr. Destria Roza, M.Si, dan Ibu Dr. Tita Juwitaningsih, M.Si sebagai dosen penguji yang memberikan saran, serta perbaikan sampai dengan selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Agus Kembaren, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing akademik penulis, terima kasih juga disampaikan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen, Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA UNIMED yang telah membantu penulis. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada kepala sekolah SMA Swasta Teladan Bapak Sangkot Sitohang, S.Si, M.Pd.

Teristimewa penulis mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua yang luar biasa, Bapak Daman Napitu dan Ibu Hotmauli Sihaloho yang sangat penulis hormati yang selalu memberikan kasih sayang yang tak berkesudahan, telah melahirkan, membesarkan, mendidik seta membiayai penulis dan telah menjadi penyemangat, memberikan pengorbanan, memotivasi, serta doa yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan dengan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada teman – teman sejawat, sahabat yang selalu hadir dalam setiap keadaan dan menjadi saksi setiap perjuangan penulis sampai saat ini, Edward Satya Renata Sembiring, Fransnando Kurniawan Sitorus, Tahgta Hidayatullah Lubis, Ruth Lestari Sirait, Josua Irwan Manurung, Predy Setiadi Perangin-angin, Widya Dwi Jelita Zebua, Jatongam Silalahi, Kristofel Silalahi, Ardi Ricardo Hutabarat, Toni Napitupulu, David Christian Sinaga, Doarta Doloksaribu, Michael Christian Simanullang, Dina Mariana Siregar, dan Bapak kantin Simbolon beserta para penghuni setianya yang mendampingi penulis, memberikan semangat dan doa.

Penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi saya ini. Kiranya isi skripsi saya ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Oktober 2017

Penulis,

Christian Adinata Napitu